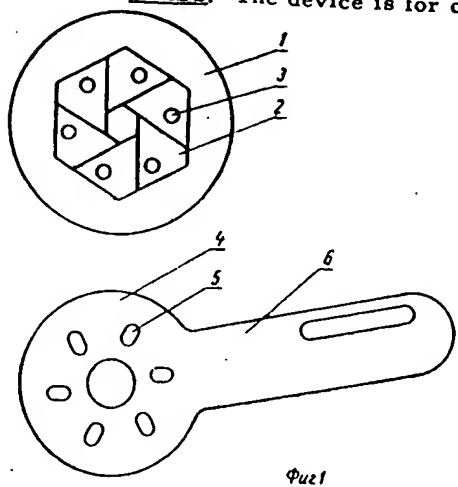


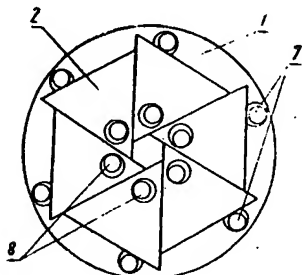
144914

**DEVICE FOR CRIMPING FLEXIBLE LEADS.**

The device is for crimping the flexible leads of semi-conductor power rectifiers. A cam system is used in the device formed by six prisms fitted in the hexagonal opening of the base plate. When these prisms are moved, their apexes move along the diagonals of the hexagon, formed by their edges, to its centre, thereby gradually reducing the area of the hexagonal working aperture. This enables fuller and more reliable crimping of the flexible conductors to be obtained.



Фиг. 1



Фиг. 2

ble crimping of the flexible conductors to be obtained. Six prisms (2), fitted with pins (3) are located in the hexagonal aperture of base plate (1). Rotation of disc (4) actuates the cam system made up of the six prisms. Disc (4) has elongated holes (5) for pins (3) and lever (6) for applying an external force to it. The design of the cam system may be varied as follows :- (fig. 2):- Instead of the hexagonal aperture, six cylindrical apertures are made, in which eccentrics (7) are located. The rotation of these eccentrics may regulate the system, if prisms (2) have different dimensions, and if the eccentrics are made not absolutely exactly to the hexagon sides. Eccentrics (8) may be fitted instead of pins (3), which makes it possible to adjust their position in the disc (4) aperture. 14. 6. 61. as 734363/24. (4/62). V.E. LASHIN.

**ОБРЕТЕНИЯ  
ВИДЕТЕЛЬСТВУ**

**МА ГИБКИХ ВЫВОДОВ**

1 г. за № 734363/24  
рытий при Совете Министров СССР  
изобретений» № 4 за 1962 г.

ствам для обжима гибких выводов, однокровых выпрямителей. обжима гибких выводов обычно истрченным профилем. Применение таочно полного и надежного обжима выпрямителей.

о для обжима гибких выводов сителее, в котором применена кулачю призмами, установленными в шемания. Если эти призмы привести в ремещаться по диагоналям шестими, к его центру, обеспечивая приади шестигранного рабочего отверстройства позволяет получать более выводов.

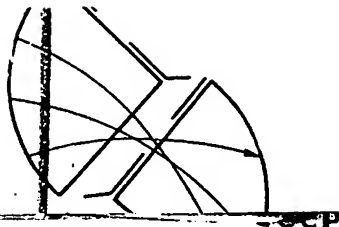
во; на фиг. 2 — кулачковая система ты основания 1 установлены шесть

призм, установленных в шестигульном отверстии основания, приводится в движение поворотом диска 4, имеющего удлиненные отверстия 5 для штифтов 3 и рычаг 6 для приложения к нему внешнего усилия.

Конструкция кулачковой системы может быть видоизменена следующим образом.

В плите основания 1 (см. фиг. 2) вместо шестигульного отверстия выполнено шесть цилиндрических отверстий, в которые вставлены эксцентрики 7. Вращением этих эксцентриков можно отрегулировать

their system can only be used with emitters on a nickel base. To screen the baking field and to reduce the feed back, detector type screens are used in the proposed system.



U-1962-501

№ 144914

U. S. S. R.  
DIV.



72-402

29

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Подписная группа № 97

В. Е. Лашин

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЖИМА ГИБКИХ ВЫВОДОВ

Заявлено 14 июня 1961 г. за № 734363/24  
в Комитет по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР

Опубликовано в «Бюллетене изобретений» № 4 за 1962 г.

Изобретение относится к устройствам для обжима гибких выводов, преимущественно силовых полупроводниковых выпрямителей.

В известных устройствах для обжима гибких выводов обычно используются пуансоны с заранее очерченным профилем. Применение таких устройств не обеспечивает достаточно полного и надежного обжима гибких выводов полупроводниковых выпрямителей.

Автором предложено устройство для обжима гибких выводов силовых полупроводниковых выпрямителей, в котором применена кулачковая система, образованная шестью призмами, установленными в шестиугольном отверстии плиты основания. Если эти призмы привести в движение, то их вершины будут перемещаться по диагоналям шестиугольника, образованного их гранями, к его центру, обеспечивая при этом постепенное уменьшение площади шестигранного рабочего отверстия. Применение предложенного устройства позволяет получать более полный и надежный обжим гибких выводов.

На фиг. 1 изображено устройство; на фиг. 2 — кулачковая система по одному из возможных вариантов.

В шестиугольное отверстие плиты основания 1 установлены шесть призм 2, снабженных штифтами 3.

Кулачковая система из шести призм, установленных в шестиугольном отверстии основания, приводится в движение поворотом диска 4, имеющего удлиненные отверстия 5 для штифтов 3 и рычаг 6 для приложения к нему внешнего усилия.

Конструкция кулачковой системы может быть видоизменена следующим образом.

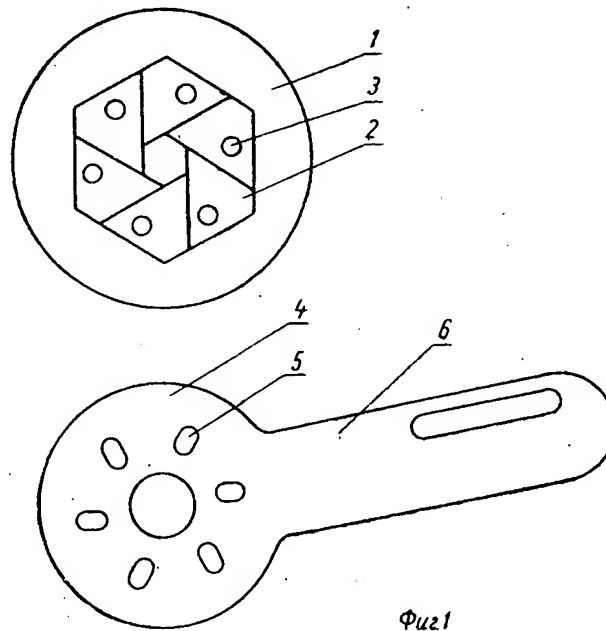
В плите основания 1 (см. фиг. 2) вместо шестиугольного отверстия выполнено шесть цилиндрических отверстий, в которые вставлены эксцентрики 7. Вращением этих эксцентриков можно отрегулировать

систему, если призмы 2 будут иметь разброс в размерах и если отверстия для эксцентриков будут выполнены не совсем точно по сторонам шестиугольника. В призмы также могут быть вставлены эксцентрики 8 вместо штифтов 3, что позволит регулировать их положение в отверстиях диска 4.

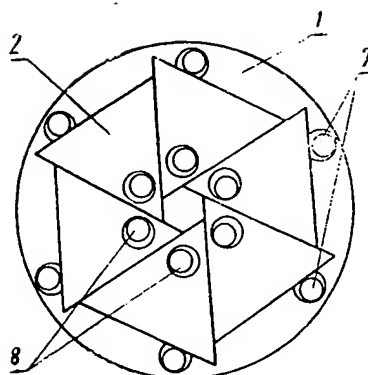
# Предмет изобретения

Устройство для обжима гибких выводов, преимущественно для полупроводниковых выпрямителей, отличающееся тем, что, с целью более полного и надежного обжима, применена кулачковая система из шести призм, установленных в шестиугольном отверстии основания, и приводимых в движение поворотом диска, имеющего удлиненные отверстия для штифтов.

72-399



41/15C38



Фиг. 2

Составитель Л. В. Соляников

Редактор З. А. Москвина	Техред А. А. Кудрявицкая	Корректор И. А. Шпынева
Подп. к печ. 3.II-62 г.	Формат бум. 70×108 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	Объем 0,26 изд. л.
Зак. 2308	Тираж 1000	Цена 4 коп.

ЦБТИ при Комитете по делам изобретений и открытий  
при Совете Министров СССР  
Москва, Центр, М. Черкасский пер., д. 2/6.

Типография ЦБТИ Комитета по делам изобретений и открытий  
при Совете Министров СССР. Москва, Петровка, 14.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**